

簡介日本富山醫科大學和漢藥研究所

謝明村

日本國立富山醫科藥科大學設於富山市杉谷。為對於和漢藥之學理及其應用研究而設置和漢藥研究所，目前分為五個部門，其設置目的及研究方針和中國醫藥學院創設中國藥學研究所之目標相似，故特為介紹：

一、資源開發部門：

本部門係以解明和漢藥之基原、真偽、活性成分等之綜合研究，以便確立其品質評價法為主要目的。又為究明其藥效發現過程，對於和漢藥成分於生體內檢討其代謝。以及對於新的藥物資源之開發和各國傳承藥物資源調查等進行綜合研究。本部門研究概要包括(1)和漢藥之生藥學的研究。(2)和漢藥之品質評價研究。(3)和漢藥成分之藥效發現研究。(4)民間藥物之資源開發研究。

二、生物試驗部門：

本部門係以實驗藥理學的方法評價和漢藥之藥效，其目的為於病態上作用機序之解明及作用本體之追究。本部門研究概要包括(1)和漢藥藥效評價之基礎研究。(2)實驗的消化性潰瘍病態模式之研究。(3)胃液分泌調節機構之研究。(4)中樞神經作用藥之行動藥理學的研究。

三、臨床利用部門：

本部門係以生化學的方法究明和漢藥之作用為目的，且在臨床醫學上利用各種疾病，進行基礎的研究為目標。本部門研究概要為從漢方方劑之浸膏對於老鼠血清成分及其影響之研究，已證明大黃、麻黃、黃蓮、芍藥、柴胡

等對於尿素、氮素有降下作用，且研究其生物活性之本體及其作用機構。以藥用人參 saponin 之核酸蛋白質合成之促進作用之研究為出發點；以正常肝再生肝之蛋白質合成細胞增殖促進作用進行研究。並且從事於解明藥用人參 saponin 之糖質脂質代謝促進作用之酵素濃度之作用研究。又和漢藥對於 Hormone 分泌之作用，尤以藥用人參柴胡之 saponin 對於腦下垂體、副腎皮質等作用及其作用機構；及確立藥用人參 saponin 之大量迅速單離，及藥用人參柴胡等之 saponin 分析法之開發等進行研究。

四、病態生化學：

本部門係以病態動物進行代謝系之生化學的研究，以及和漢藥對病態動物之效果，以遺傳學的、生化學的、或免疫學的進行研究。本部門研究概要為(1)體質之藥理遺傳學的及病態生化學的研究。(2)和漢藥效果之生化學的及免疫學的解析。

五、化學應用部門：

本部門係以研究和漢藥以及有關連性動植物之生理活性成分之分離，及構造解析等進行研究，及開發這些有效成分之化學的合成法，進一步究明化學構造及生理活性之相互關係，以了解和漢藥之活性物質之本體為目的。本部門研究概要為：(1)和漢藥成分之分離、構造解析。(2)日產有毒草之成分研究。(3)生理活性植物樹脂成分之合成研究。(4)生理活性 peptide
(下接第 39 頁)

另外，臺灣尚有與蕭蓄同屬之臺灣蕭蓄（*Polygonum plebeium* R. Br.），亦稱假蕭蓄或稱小蕭蓄，與蕭蓄極為相似，惟花 1～3 朵聚生葉腋，雄蕊 5 枚（蕭蓄 6～8 枚，通常 8 枚）可資區別，雖尚未見充作蕭蓄使用，此乃與蕭蓄真品同屬植物，值得進一步研究，以資開發省產藥材。

關於各藥材之藥能，蕭蓄功專利尿、清熱、殺蟲，用以治熱淋、癰閉、黃疸、陽蝕、白帶、蛔蟲、疳積、痔腫及濕瘡，臨床上使用具有利尿、降壓、止血、抗菌、收斂作用。射干功專降火、解毒、散血、消痰，用以治喉痺咽痛、咳逆上氣、痰涎壅盛、癰瘰結核、瘡母、婦女經閉、癰腫瘡毒，臨床上具抗菌消炎、降壓鎮靜之效。雞眼草出於救荒本草，主清熱解毒，健脾利濕，治感冒發熱，暑濕吐瀉、痢疾、熱淋、白濁，臨床上具抗菌效果，有治傳染性肝炎。又小飛揚草功在清熱、利濕、消腫、解毒，治瘡疾、痢疾、泄瀉、濕疹、乳癰、痔瘡，臨床上多用在急性細菌性痢疾。由上可知其主治各不盡同，在用藥治療之精神上，實不宜以假亂真，以求慎重矣。

上接第 23 頁

簡介日本富山醫科 藥科大學和漢藥研究所

之研究。(5)自來水之臭氣物質之研究。

富山醫科大學和漢藥研究所於一九五二年三月於富山大學藥學部創立醫藥資源研究室，於一九七八年由於日本國立學校設置法之一部分更改，於富山醫科藥科大學設置和漢藥研究所，迄今二八年歷史，已具有現代化儀器及研究成果，該所爲了迎接新的時代，以天然藥物之複雜，奧妙之生物體作用之研究，以追究生命科學之本質，努力爲人類疾病治療而貢獻。中國醫藥學院中國藥學研究所其所設立之宗旨及組別均與該所不謀而合，願爲此理想目標，共同努力，以貢獻人類。

封面介紹

珊瑚油桐

謝文全

珊瑚油桐（*Jatropha podagrica* Hooker）

係大戟科（Euphorbiaceae）植物，一名葫蘆桐、葫蘆油桐、紅柱黃花假巴豆。原產熱帶美洲，現栽培於亞非洲熱帶，台灣栽培於庭園充觀賞之用。本植物爲灌木，高 2～3 米，全株具灰白色乳汁，莖基部肥大呈葫蘆狀，故名之。葉互生，具長柄，廣心臟形，全緣或 3～5 裂，葉聚生於上方，葉長 7～16 厘米，掌狀葉脈 5～7 條。花單性，雌雄同株，腋生或頂生，呈聚繖花序，長 6～10 厘米；總花梗長，中部以上具分枝呈磚紅色，苞片披針形；雄花萼片及花瓣各 5 枚，花瓣長圓形，黃色微帶淺綠色；雄蕊 10；花盤腺體 5，雌花無花瓣，子房卵圓形，無毛，3 室，花柱 3，柱頭裂開。蒴果近球形或鵝卵形，綠色，熟時裂成 3 個 2 瓣裂的分果。花期 4～5 個月。

臺灣民間入藥，使用情形與麻風樹相類，亦有誤用爲巴豆之代用品。果實有峻瀉作用，較巴豆弱。葉煎汁洗濕疹及潰瘍。種子爲瀉劑及吐劑，治皮膚病。本植物有毒，內服時慎用，服用後有肚脹、結熱後食慾不振，隨後轉爲瀉下之作用。

明通

湯 蔘 陳 茵

精選藥材・藥效精確